

HERBICIDAS RESIDUAIS PARA CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA CONDUZIDA NO CERRADO

William Kuff da Silva¹; Luis Henrique Penckowski²; Eliana Fernandes Borsato³; Tainara Massmam Araujo^{3,4}

¹Fundação ABC. william.silva@fundacaoabc.org; ²Fundação ABC; ³Fundação ABC; ⁴Fundação ABC

Destaque: A aplicação de imazethapyr associado a sulfentrazone + diuron, resultou em produtividade superior entre os tratamentos pré-emergentes na soja.

Resumo: A aplicação de herbicidas residuais na cultura da soja é benéfica, porém o estudo aprofundado das associações de diferentes mecanismos de ação sobre o controle de plantas daninhas e sua seletividade é necessário. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito residual de herbicidas aplicados na pré-emergência para o controle de pé-de-galinha (*Eleusine indica*), milhã (*Digitaria ciliaris*), caruru (*Amaranthus* sp.), leiteiro (*Euphorbia heterophylla*) e erva-de-santa-luzia (*Chamaesyce hirta*) na soja conduzida no cerrado. O experimento foi conduzido em Planaltina, DF no delineamento blocos casualizados. O cultivar de soja foi NS 6906 IPRO, semeado em 10/11/2020, com a aplicação de isolada de diclosulam e imazethapyr (, (imazethapyr+flumioxazin), (pyroxasulfone+flumioxazin) e (sulfentrazone+diuron), bem como das associações de imazethapyr com sulfentrazone, trifluralina, s-metolachlor e (sulfentrazone+diuron) e de (imazethapyr+flumioxazin) associado a s-metolachlor, além do tratamento sem residual, aplicados em pré-emergência da soja. As avaliações realizadas foram de fitotoxicidade e de eficácia. O ensaio foi conduzido em solo de textura argilosa, 3,0% de matéria orgânica. Não foram observados sintomas de fitotoxicidade. A associação de imazethapyr+s-metolachlor e o tratamento de (imazethapyr+flumioxazin) associado a s-metolachlor foram os se destacaram para o controle de pé-de-galinha e milhã. Todos os tratamentos de pré-emergentes avaliados apresentaram controles eficientes e semelhantes para leiteiro, caruru e erva-de-santa-luzia. Além disso, o tratamento com imazethapyr associado a mistura formulada de (sulfentrazone+diuron) resultou em produtividade superior à dos tratamentos pré-emergentes complementados com glyphosate na pós-emergência da soja. Todos os tratamentos pré-emergentes apresentaram produtividade superior a testemunha, ressaltando assim importância do controle de plantas daninhas na cultura da soja.

Palavras-chave: imazethapyr; s-metolachlor; sulfentrazone; trifluralina; residual

Agradecimentos: Fundação ABC

Instituição financiadora: Fundação ABC